

中国改革报

传播力就是竞争力

中华人民共和国价格公报发布报纸
中国证监会指定披露上市公司信息报纸
全国独家信用信息公示信息披露指定报纸
本报发布企业债券公告



改革网



中国改革报微信

战“疫”科技成果亮相服贸会

两家企业展出三种新冠肺炎灭活疫苗实物,预计最快年底上市

□ 本报记者 付朝欢

新冠肺炎灭活疫苗、“咽拭子”采集机器人、自动采血机……近日,在北京举行的2020年中国国际服务贸易交易会(以下简称服贸会)上,位于综合展区的公共卫生防疫专区备受关注。

本届服贸会首次设置公共卫生防疫专题展,不少展品都在抗击新冠肺炎疫情中发挥了积极作用。这些科技战“疫”成果,此后也将共同成为大众公共健康防护力量中的生力军。

国产新冠灭活疫苗上市可期

对于已经在全世界范围内蔓延的新冠肺炎疫情,疫苗已成为当前打赢新冠抗疫战的“关键武器”。世界卫生组织驻华代表处代表高力博士在“公共卫生论坛”上表示,全球在新冠肺炎疫苗的研发取得了很大的进展,中国在这方面是领先的。

在本届服贸会的综合展区,记者看到两家企业展出的三种新冠肺炎灭活疫苗实物。这三种新冠肺炎疫苗均为灭活疫苗,分别来自国药集团中国生物旗下的北京和武汉两个生物制品研究所以及科兴控股生物技术有限公司。

作为生物医药“国家队”、抗击新冠肺炎疫情的“先锋队”,国药集团中国生物有关负责人表示:“从目前在国内开

展I/II期临床试验和紧急使用的情况来看,我们新冠灭活疫苗的安全性非常好。目前年产能可达3亿剂,扩建以后年产能可达10亿剂。”

这位负责人还透露,目前,中国生物研发的两个新冠灭活疫苗正在阿联酋、巴林、秘鲁、摩洛哥、阿根廷等10个国家开展III期临床试验,各方面进展全面领跑全球。“目前主要看III期临床结果。如果试验顺利,新冠灭活疫苗将在今年年底正式上市。”

在中国生物展台,除了展示新冠灭活疫苗,还展示了核酸检测试剂盒等抗疫“明星”产品。值得关注的是,被誉为治疗危重患者“金钥匙”的特效性免疫球蛋白也是首次公开亮相。

在旁边的北京科兴中维控股生物技术有限公司展区,也展出了新型冠状病毒灭活疫苗“克尔来福”。据现场工作人员介绍,盲试结果显示,疫苗具有良好的安全性,全部II期试验预计将于今年年底完成。目前,公司正与多个国家的合作伙伴积极推进III期临床研究。

记者注意到,现场展出的“克尔来福”疫苗有两种包装——预充注射器包装和西林瓶包装。前者使用便捷,但运输成本较高;后者能提升空间效率,更经济实用。

对于公众关心的疫苗价格,科兴

品牌公关总监刘沛斌表示:“由于III期临床研究还没结束,目前无法确定疫苗价格。但不不管是面向中国还是面向全球,我们承诺会提供有竞争力的价格。”

医疗机器人助力科技抗疫

在抗击新冠肺炎疫情的过程中,医护人员采集“咽拭子”的任务量巨大。在疫情防控常态化的背景下,能不能让机器人代替人工完成“咽拭子”采集过程,既能避免采集过程中的交叉感染,同时保证样本采集的规范性?

在本届服贸会的科技战疫优秀案例展示区,一款来自中科院沈阳自动化研究所,由广州呼吸健康研究院和沈阳术驰医疗科技有限公司联合研发的“咽拭子”采样机器人吸引了大量的观众驻足围观。这也是全球首款智能“咽拭子”采集机器人,于今年3月8日首次进入医院红区为新冠确诊患者采集生物样本。

“在使用过程中,医生在后端进行操控,无需直接接触,全流程大约需要2分钟。”中国科学院沈阳自动化研究所研究员刘浩向记者介绍说,被采集者坐下后,将下巴放在指定位置上,采样机器人可以自动识别人的口腔位置,并快速定位,以人机协作方式进行后续采样,最后将样本放入试管中。

刘浩告诉记者,机器人辅助在力度控制、精度、采样一致性等方面更具有优势,能够更加柔顺。“上述机器采集的拭子质量,并不劣于人工采集。”

除了咽拭子采集机器人,记者还看到由北京迈纳士手术机器人技术股份有限公司自主研发的自动采血机。今年疫情期间,这款自动采血机还进驻北京佑安医院支持抗疫。

“它可以代替人工全自动进行静脉采血,目前精确度能达到95%以上。一方面,保护护士免受采血针刺伤害;另一方面,提高一次穿刺成功率,改善被采血者就医感受。”展区工作人员告诉记者,只需将手臂伸入机器内,机器会自动抓针、压脉并固定手臂,然后通过图像识别技术自动识别静脉位置,并自动消毒、穿刺抽血,并将血液注入不同采血管。

除了这两款机器人,智能消杀机器人、配送机器人、化验机器人等纷纷亮相展会。记者在采访过程中了解到,这些机器人部分已经在这次疫情中施展“拳脚”,比如,参展的优地公司配送机器人“优小弟”曾在武汉方舱医院承担无人配送和消毒工作,坎德拉医用消杀及配送机器人驰援武汉火神山、雷神山、金银潭医院。在未来的防疫过程中,这些机器人还将继续在更多场景发挥作用。

改革发展动态

统筹利用各类资金支持县城建设发展

国家发改委印发实施“1+N+X”系列文件,全面推进县城建设发展

本报讯 记者袁琳报道 日前,国家发改委成立县城新型城镇化建设工作专班,规划司牵头,投资司、财金司、环资司、社会司、经贸司、振发司、基础司、高技术司、就业司、评督司等11个司局协同协作,印发实施“1+N+X”系列文件,统筹利用各类资金支持县城建设发展。

国家发改委此前印发《关于加快推进县城城镇化补短板强弱项工作的通知》,聚焦县城及县级市城区,兼顾镇区常住人口10万以上的非县级政府驻地特大型镇、2015年以来“县改区”“市改区”形成的地级及以上城市市辖区,将公共服务设施、环境卫生设施、市政公用设施、产业培育设施4大领域共17项建设任务作为建设重点,明确了总体要求、主要任务、要素保障和组织实施方式,公布了县城城镇化补短板强弱项项目范围和县城新型城镇化建设示范地区名单。

随后,国家发改委分别针对17项

建设任务制定具体规范性文件,逐一细化提出建设目标、项目范畴和建设标准;推出县城新型城镇化建设专项企业债券、政策性商业性信贷支持政策,引导金融资本和工商资本积极参与县城建设。

与此同时,国家发改委会同有关部门,统筹利用中央预算内投资、地方政府专项债券、企业债券、开发性政策性信贷等各类资金,积极支持县城建设项目,加快促进形成投资效益和实物工作量。

据悉,下一步,国家发改委将聚焦抓好政策落地和项目落地,推动各地区切实落实“1+N+X”系列文件、加快制定实施方案、组织各市县加强项目谋划设计和前期工作,推动120个县城新型城镇化建设示范地区制定示范方案、实施示范性项目,提高县城综合承载能力和治理水平,为扩大内需提供重要支撑点,为满足人民美好生活需要提供有力保障。

“十三五”中央投资千亿元让教师安心从教

安排990亿元支持各级各类学校建设

本报讯 记者任丽梅报道 记者从教育部近日举行的今年第二场金秋新闻发布会上获悉,国家发改委始终将教育摆在经济社会发展中的优先位置,坚持将加强教师队伍作为教育事业的的基础工作,“十三五”期间,安排中央投资累计超过千亿元,优化教师发展环境,让师范学生成长专心、让乡村教师居住安心、让广大教师办公舒心、让双师人才交流放心。

国家发改委社会发展司司长欧晓理在发布会介绍“十三五”期间国家支持教师队伍建设工作时表示,“十三五”以来,国家发委在推动职业教育、高等教育结构调整中,积极加大对师范院校的支持力度,并重点加强幼儿教师、特教教师等急需紧缺教师培养,有针对性地弥补短板、特殊教育等突出短板。

国家发改委持续支持边远艰苦

地区农村学校教师周转宿舍建设,“十二五”“十三五”期间累计安排中央投资超过200亿元,支持建设了40多万套农村教师周转宿舍,从高原、山区、牧区等条件最艰苦的地方做起,有力改善了乡村支教、交流和特岗教师的基本工作生活条件,为他们安心从教解决后顾之忧。

“十三五”期间,国家发改委深入实施教育现代化推进工程,累计安排990亿元,支持一大批学前教育、义务教育、普通高中、职业教育以及“双一流”高校等各级各类学校建设。其中,教师办公楼、教学楼、实验室等作为重要建设内容,并切实保障教师办公用房建设。

欧晓理强调,在“十四五”时期,国家发改委将结合教育领域重大工程专项设置,进一步加大对师范院校的支持力度,主要是做大做优、示范引领,扶贫扶弱、补齐短板,软硬结合、建管并重。

深圳成为全国第一个允许个人破产城市

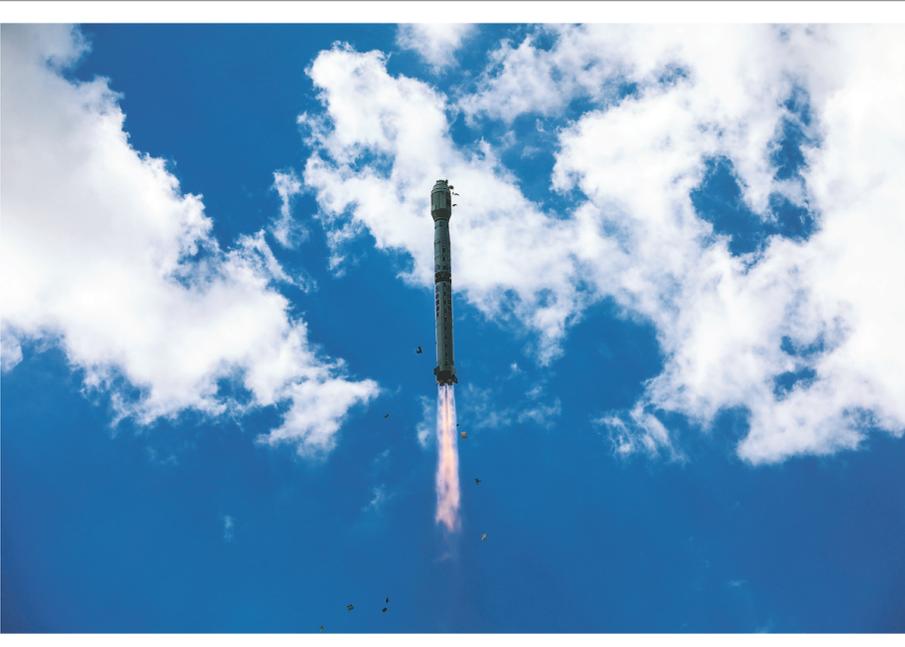
《深圳特区个人破产条例》明年3月1日起开始实施

本报讯 在深圳经济特区建立40周年之际,深圳市六届人大常委会近日召开的第44次会议正式通过了《深圳特区个人破产条例》。该条例将于明年3月1日起开始实施,深圳因此成了全国第一个允许个人破产的城市。该项创新性立法也成为我国极具改革意义的“破冰之举”。

深圳是一座改革之城、创新之城、市场机制活跃之城。由于历史法律制度的原因,个人破产制度在我国一直未能建构起来。在深圳,除个体经营者以外,近年来大量自然人以个人名义直接参与到商事活动中,还有大量自我雇佣的商事主体以微商、电商、自由职业者等形式存在。深圳市人大常委会法工委分析认为,这部分商事主体一旦遭遇市场风险,需要以个人名义承担无限债务责任,不能获得与企业同等的破产保护,无法实现从市场的退

出和再生。建立完善个人破产制度,为诚实但不幸的市场主体提供遭遇债务危机的后续保障,能够为个人创业者解除后顾之忧。

深圳市人大常委会认为,深圳作为中国特色社会主义先行示范区理应先行先试,学习借鉴市场经济发展比较成熟的国家和地区的破产立法经验,开展制度创新,深圳要打造高质量发展高地、法治城市示范,建成现代化国际化创新型城市,具有全球影响力的创新创业创意之都,成为竞争力、影响力、辐射力、全球标杆城市。深圳市人大紧紧围绕深圳的“五大战略定位”和“五个率先”重点任务展开立法,突破性地建立了个人破产制度,进一步健全了市场的退出机制,深入优化了现有的营商环境,在激发商事主体的竞争力和创造力的同时,为金融风险的产生提供了规避策略。(叶仕春)



图说新闻

我国成功发射高分十一号02星

9月7日13时57分,我国在太原卫星发射中心用长征四号乙运载火箭,成功将高分十一号02星送入预定轨道,发射获得圆满成功。

新华社发(郑逸逸 摄)

汕头:制度创新激活高质量发展新动能

□ 本报记者 王健生

南海之滨,改革开放浪潮迭起,奔涌不息。

首开24小时审批答复制度先河、率先在全国改革居民住房分配制度、创办国内第一所私人基金会持续资助的公立大学……40年来,汕头经济特区以一个勇为人先的“中国首创”,始终挺立开放最前沿,奏响改革最强音。

随着粤港澳大湾区建设深入推进,站在新的历史起点上,汕头如何全面深化改革扩大高水平开放,不断推进高质量发展?近日,记者随“经济特区40年@治理现代化”网络主题宣传活动采访团来到汕头,实地感受其以制度创新谋高质量发展之变。

改革创新锻造经济腾飞核动力

8月7日,被钱七虎、周福霖等院

士感叹为“世界级挑战性工程”的汕头海湾隧道全线贯通。其建成通车将为汕头市区南北两岸提供一条全天候过海通道,对构筑“一湾两岸”城市发展格局具有重要意义。

8月30日,汕头东海岸,第三届亚洲青年运动会主会场完成最后一个钢结构管件的吊装作业,标志着亚运会主场馆全面实现钢结构封顶。主场馆2021年6月建成后将首先用于开(闭)幕式和田径项目的举办,赛后将与运动员村一并移交汕头大学使用。

9月,集高铁、普铁、城际铁路、城轨于一体的汕头高铁站枢纽一体化工程即将正式开工建设。建成之后将明显缩短汕头各地区前往广东省其他城市的出行距离和时间。以此为核心,周边47平方公里的综合开发也已经提上日程,未来这里将成为汕头新的中央商务区。

汕头正一步步发挥自己作为全国综合性交通枢纽的功能,用完善的交通圈来拓展都市圈、培育经济圈,深入推进大港口、大路网、大物流建设,打通发展脉络,推动经济加速发展。

走进汕头港广澳港区,温润的海风夹杂着细雨扑面而来,蓝黄白红色的集装箱排列有序,高大雄伟的塔吊吊车高效运作。

汕头,向海而生,因港而兴,有“百载商埠”之誉,历来是粤东、赣南、闽西南一带的重要交通枢纽、进出口岸和商品集散地。

“整个粤东99%的集装箱都是从

汕头港出去的。”汕头市交通运输局副局长吴志明在接受记者采访时指出,作为广东海岸线上的五大沿海主要港口之一,汕头港在国家“一带一路”建设中扮演着联通海外的重要角色。

“同广州港、深圳港等作为国际干线港的定位不同,汕头港的商贸活动主要服务于近洋的东南亚航线及内陆的南北航线。”吴志明表示,当前,汕头港在广澳港区已开通13条国际班轮航线和4条内贸航线,航线网络基本覆盖东南亚主要港口及国内沿海各港口,辐射功能全面铺开。

》2版

